

## 广东研究院持股孵化企业获广东省科学技术发明奖一等奖

文：叶羽萍 图：网络 / 来源：广东研究院 / 2019-04-07 / 点击量：13285

近日，广东省委、省政府在广州召开全省科技创新大会，对2018年度广东省科学技术奖项进行颁奖。由广东研究院持股孵化企业——泰斗微电子科技有限公司（简称“泰斗微电子”）参与的“北斗卫星信号快速捕获新方法及芯片设计”荣获技术发明类一等奖。

据了解，2018年度的广东省科技奖项包括突出贡献奖2人、自然科学类22项、技术发明类14项、科技进步类133项、科技合作奖5人，合计176项（人）。其中技术发明奖占总奖项的7.9%，占比为历年最高。



卫星导航系统是涉及到国家安全和国民经济的重大基础设施，在军事、航空、通信、运输、金融、农林业等国计民生领域应用前景广泛。为提升国家安全及核心竞争力，我国已逐渐建立自主的北斗卫星导航系统，太空卫星网络正日趋完善。北斗落地应用工程是北斗推向应用最核心的一环，但是北斗信号捕获速度与精度以及芯片的成本与功耗是制约北斗核心芯片成为落地的关键。

由泰斗微电子参与的“北斗卫星信号快速捕获新方法及芯片设计”项目聚焦突破北斗卫星核心芯片技术，发明了基于盲信号分离的北斗卫星快速捕获新方法和高效选星策略，设计了基于新型捕获方法的IP核，研制了融入快速捕获IP核与新选星策略的射频基带一体化芯片TD1030，研发了北斗导航模组、终端等系列产品，并成功应用在包括交通、通信、广电、电力、金融、农业、海洋等行业及消费电子领域中。目前，该项目已获得发明专利31件、芯片版图软件著作权6件，发表高水平学术论文30余篇。

技术发明奖的评选从技术的新颖性、创造性、先进性、成熟性与转化应用情况、发展前景及潜在效益等方面进行综合评定，对“技术创新”要求十分严格。

谈及对“技术创新”的理解，泰斗微相关负责人表示，创新是企业可持续发展的不竭动力，“技术创新”是创新理念的核心。“获得这个奖，是对泰斗微电子技术创新的充分肯定。未来我们将再接再厉，不忘初心，继续深耕技术创新，不断加强关键核心技术攻关，争取在技术创新领域取得更大突破。”

据介绍，泰斗微电子每年投入大量的研发资金，并组建了专业覆盖面广和人员规模大的研发团队，专注于卫星导航定位芯片设计研发及应用。截至目前，泰斗微电子累计申请卫星定位导航相关发明专利214项，专利申请数量居行业领先地位；获授权专利80余项并荣获第18届中国专利优秀奖。

## 在线投稿

### 一周热点新闻

- 校领导调研电子科大科技园
- 【主题教育】教育部社科司司长刘贵芹来校调研指导主题教育工作
- 我校三篇论文获中国电子学会优秀学位论文奖
- 我校一博士论文获中国指挥与控制学会优秀博士学位论文奖
- 学校党委理论学习中心组专题学习党的十九届四中全会精神
- 【主题教育】黄大年同志先进事迹报告会在我校举行
- 校领导赴内江洽谈校地合作
- 【研究生精品课程】“2W3H”教学法：引导研究生分层次创新学习
- 银杏节U·RUN校园迷你马拉松在清水河校区开跑
- 【建设一流本科】李斌：一流教师队伍和一流本科教育

### 院部新闻

- 计算机学院举行2019年青年教师培训会
- 九里堤校区荣获“2019第七届全国青少年电子信息智能创新大赛”小学组全国一等奖
- 校领导参加资环学子主题班会
- 英才实验学院赴北京高校调研学习
- 我校代表参加第三届中国高校计算机教育MOOC联盟地区工作委员会建设与发展研讨会

### 文化

- 电子科技大学第八届“金色记忆”银杏节活动公告
- 成电舞台：电声乐团、Bit-U流行舞团&青桔音乐流行摇滚专场音乐会
- 成电青年说：“学在成电”与“谋略未来”
- 成电讲坛：姜春良少将解读国庆大阅兵
- Ginkgo“音乐之声”校园音乐大赛决赛

相关链接:

广东省科学技术奖分三类: 自然科学类、技术发明类、科学技术进步类, 同时按照国家深化科技奖励制度改革精神, 增设突出贡献奖、科技合作奖, 对杰出科学家个人以及与该省开展科技合作取得卓越成就的省外、国(境)外个人或组织进行表彰奖励。

编辑: 李果 / 审核: 王晓刚 / 发布者: 陈伟

---

[学校首页](#) | [成电导航](#) | [中国大学生在线](#)

© 2012 电子科技大学新闻中心

清水河校区: 成都市高新区(西区) 西源大道2006号 邮编:611731

沙河校区: 成都市建设北路二段四号 邮编:610054

Email: xwzx@uestc.edu.cn

Admin

